

**ANALISIS FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI
PRODUKTIVITAS TEBU DI KECAMATAN CANDUANG
KABUPATEN AGAM**

SKRIPSI

UNIVERSITAS ANDALAS

OLEH

SUCI HARDIANTI

1610221006

DOSEN PEMBIMBING

Pembimbing 1 : Prof.Dr.Ir. Rahmat Syahni, MS.M.Sc.Ph.D

Pembimbing 2 : Ir. Syahyana Raesi, M.Sc.



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS**

PADANG

2021

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKTIVITAS TEBU DI KECAMATAN CANDUANG KABUPATEN AGAM

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk (1) mendeskripsikan profil usaha tani tebu (2) mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas tebu di Kecamatan Canduang, Kabupaten Agam. Variabel yang digunakan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas tebu adalah pupuk kandang (X1), tenaga kerja (X2), dan modal (X3). Penelitian ini dilaksanakan dengan metode deskriptif kualitatif dan kuantitatif. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah metode wawancara dengan 60 sampel. Metode analisis data dengan menggunakan model regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel yang berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas tebu yaitu ketiga variabel (variabel pupuk kandang, variabel tenaga kerja, dan variabel modal). Nilai variabel pupuk kandang adalah 3,324 secara parsial pupuk kandang berpengaruh positif dengan hasil uji t ($3,324 > 2,003$) dan signifikan ($0,002 < 0,05$) terhadap variabel produktivitas tebu. Nilai variabel tenaga kerja adalah 4,595 secara parsial tenaga kerja berpengaruh positif dengan hasil uji t ($4,595 > 2,003$) dan signifikan ($0,000 < 0,05$) terhadap variabel produktivitas tebu. Nilai variabel modal adalah 2,010 secara parsial modal berpengaruh positif dengan hasil uji t ($2,010 > 2,003$) dan signifikan ($0,049 < 0,05$) terhadap variabel produktivitas tebu. Berdasarkan hasil penelitian saran yang dapat diberikan adalah (1) pada kegiatan budidaya tebu, sebaiknya petani lebih mengerti dan memahami aturan penggunaan pupuk kandang serta penggunaannya disesuaikan dengan anjuran yang telah ditetapkan (2) Pemerintah sebaiknya memberikan bantuan dalam hal pengadaan pupuk kandang sehingga dapat meringankan petani dalam biaya pemupukan.

Kata Kunci: Faktor Produktivitas.Tebu

Analysis of Factors That Influence Sugarcane Productivity in Canduang District, Agam District

Abstract

This study aims to (1) describe the profile of sugarcane farming (2) monitor the factors that affect productivity in Canduang District, Agam Regency. The variables used to analyze the factors that influence sugarcane productivity are manure (X1), labor (X2), and capital (X3). This research was conducted with qualitative and quantitative descriptive methods. The method of data method used is interview method with 60 sample. Methods of data analysis using multiple linear regression models. The results showed that the variables that had a positive and significant effect on sugarcane productivity were the three variables (manure variables, labor variables, and capital variables). The variable value of manure is 3.324. Partially, manure has a positive effect with t test results ($3.324 > 2.003$) and significant ($0.002 < 0.05$) on the productivity variable. The value of the labor variable is 4.595, partially, the labor has a positive effect on the t test results ($4.595 > 2.003$) and significant ($0.000 < 0.05$) on the sugarcane productivity variable. The variable of capital value is 2.010. Partially, capital has a positive effect on the t test results ($2.010 > 2.003$) and significant ($0.049 < 0.05$) on the sugarcane productivity variable. Based on the research that can be given is (1) in sugarcane cultivation activities, farmers should better understand and understand the rules for using manure and its use according to recommendations that have been set (2) The government should provide assistance in terms of providing fertilizer. cage so that it can ease the burden on farmers in fertilization costs.

Keywords: Productivity Factor. Sugarcane